



Mulino a Croce SK 300



Descrizione

La serie dei mulini a rotore include mulini ultracentrifughi, mulini a rotore e mulini con rotore a croce.

Le possibilità applicative variano in funzione del modello e spaziano dalla macinazione preliminare a quella fine di materiali morbidi e fibrosi oppure duri.

Con gli strumenti proposti è possibile realizzare, ad esempio, la macinazione di alimenti, rifiuti, prodotti chimici e farmaceutici, combustibili, componenti elettroniche, tessuti animali, vetro, minerali, etc. e la macinazione NIR.

I mulini a rotore si distinguono quindi per versatilità delle modalità di impiego, per l'alto livello della tecnologia incorporata, per accuratezza e affidabilità.

Il mulino a croce **SK 300** è adatto alla macinazione grossolana e fine di campioni medio-duri e fragili, sia per lavorazioni in batch che in continuo.

Grazie alla velocità regolabile da 2.000 a 4.000 rpm può essere utilizzato per molteplici applicazioni, ad esempio: preparazione del campione in laboratorio, controllo qualità, ricerca e sviluppo, impianti pilota ed anche in impianti produttivi.

Principio di funzionamento

La macinazione con **SK 300** avviene per effetto impatto e taglio.

Il materiale in ingresso passa dalla tramoggia direttamente nel centro della camera di macinazione, dove attraverso le piastre taglienti del rotore a croce e i denti della camera di macinazione, il prodotto viene finemente macinato.

Appena il materiale è più piccolo della maglia del setaccio inserito, lo attraverserà ed entrerà nel ricettacolo.

Il flusso di aria in entrata dalla tramoggia causato dall'accelerazione del rotore, accelera lo scarico del materiale macinato.

La frazione più fine dispersa dall'aria è trattenuta dal sistema filtrante.

Esempi di campione

Clinker cemento, carbone, carbone fossile, chamotte, fango, ghiaia, granito, minerale, minerali, ossido ceramico, pietra da gesso, terreno, vetro, ...

Vantaggi prodotto

- Adatto per la macinazione in batch di grosse quantità di materiale
- Velocità regolabile per diverse applicazioni
- Finezza finale definita grazie ai setacci con apertura da 0.12 - 10 mm
- Pulizia facile e veloce grazie a camera di macinazione, rotore e setacci ad innesto rapido
- Ampia gamma di accessori con diversi rotori, setacci ad anello e cassetta
- Freno motore elettrico
- Dispositivo di bloccaggio centralizzato
- Optional cyclone available.

Dati Tecnici

Modello	SK 300
Applicazioni	macinazione
Campo di applicazione	agricoltura, chimica / plastica, materiali da costruzione, ambiente / riciclaggio, geologia / metallurgia, vetro / ceramica
Materiale in ingresso	medio-duro, fragile
Principio di macinazione	impatto
Pezzzatura materiale in ingresso	< 25 mm
Finezza finale	< 100 µm
Velocità a 50 Hz (60Hz)	2000 - 4000 min-1 (in steps of 200 min-1)
Impostazione velocità	Si
Velocità rotore periferico	15.5 m/s .. 31 m/s
Tipologie di Rotore	acciaio inox / ghisa
Materiale degli accessori di macinazione	acciaio temprato, acciaio inossidabile, ghisa, acciaio 1.1740 (per la macinazione di metalli pesanti)
Dimensione dei setacci	Fori Trapezoidali 0.12 / 0.20 / 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.50 / 2.00 mm Fori Tondi 3.00 / 4.00 / 5.00 / 6.00 / 8.00 / 10.00 mm

Unità estrazione della polvere	Ciclone Opzionale
Capacità Ricettacolo	5 L / opzionale: 30 L
Guida	Motore trifase con convertitore di frequenza
Unità di potenza	1.1 kW
Dati alimentazione elettrica	200 ... 240 V 50 / 60 Hz
Potenza connessione	Monofase
Codice di protezione	IP 41
Consumo energetico	1.5 kW
Dimensioni (W x H x D)	600 x 1200 x 700 mm (con supporto)
Peso netto	~ 57 kg (con supporto)
Standard	CE

Codice Prodotto

Descrizione camera di macinazione/ rotore a croce / placche di taglio	Codice
Mulino a Croce SK 300, 200-240 V, 50/60 Hz, ghisa / ghisa / acciaio temprato	20.751.0001
Mulino a Croce SK 300, 200-240 V, 50/60 Hz, acciaio temprato / ghisa / acciaio temprato	20.751.0002
Mulino a Croce SK 300, 200-240 V, 50/60 Hz, acciaio inox / acciaio inox/ acciaio inox	20.751.0003
Mulino a Croce SK 300, 200-240 V, 50/60 Hz, ghisa / ghisa / acciaio 1.1740	20.751.0004

Accessori

Descrizione	Codice
Supporto per SK 300	22.407.0098
Setacci fori trapezoidali 0.12 mm	02.407.0098
Setacci fori trapezoidali 0.20 mm	02.407.0099
Setacci fori trapezoidali 0.25 mm	02.407.0100
Setacci fori trapezoidali 0.50 mm	02.407.0101
Setacci fori trapezoidali 0.75 mm	02.407.0102
Setacci fori trapezoidali 1.00 mm	02.407.0103
Setacci fori trapezoidali 1.50 mm	02.407.0104
Setacci fori trapezoidali 2.00 mm	02.407.0105
Setacci fori tondi 3.00 mm	02.407.0106
Setacci fori tondi 4.00 mm	02.407.0107
Setacci fori tondi 5.00 mm	02.407.0108
Setacci fori tondi 6.00 mm	02.407.0109
Setacci fori tondi 8.00 mm	02.407.0110
Setacci fori tondi 10.00 mm	02.407.0111
Filtro anulare per contenitore di raccolta 5 L	22.187.0008